


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 図形 / 図形の拡大と縮小 / 理解シート

しゅくしゃく
縮尺の表し方には、どんなものがあるの



縮尺は縮小^{しゅくしょう}した割合を表すものだよ。
分数や比^ひの形など、3つの表し方があるよ。

1

20 mを1 cmにしたときの縮尺を、分数で表してみましょう。

- 1 m = 100 cmだから、20 m = 2000 cmになります。
- 2000 cmを1 cmに縮^{ちぢ}めるのですから、 $\frac{1}{2000}$ になります。

2

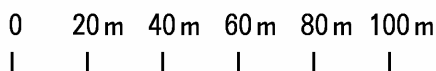
20 mを1 cmにしたときの縮尺を、比で表してみましょう。

- 1 m = 100 cmだから、20 m = 2000 cmになります。
- 1 cmが2000 cmを表しています。
- 1 cm : 2000 cm \Rightarrow 1 : 2000になります。

3

20 mを1 cmにしたときの縮尺を、線の図(実寸表示)で表してみましょう。

- 地図上の1 cmが20 mになることを、線の図で表します。
- 1 cmが20 m, 2 cmが40 m, 3 cmが60 mになります。



このような表示は、地図のガイドによく使われています。

地図では、比と線の図がよく使われているよ。

